

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/039221 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04Q 7/34, H04M 11/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015138
(22) 国際出願日: 2004年10月14日 (14.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-357885
2003年10月17日 (17.10.2003) JP

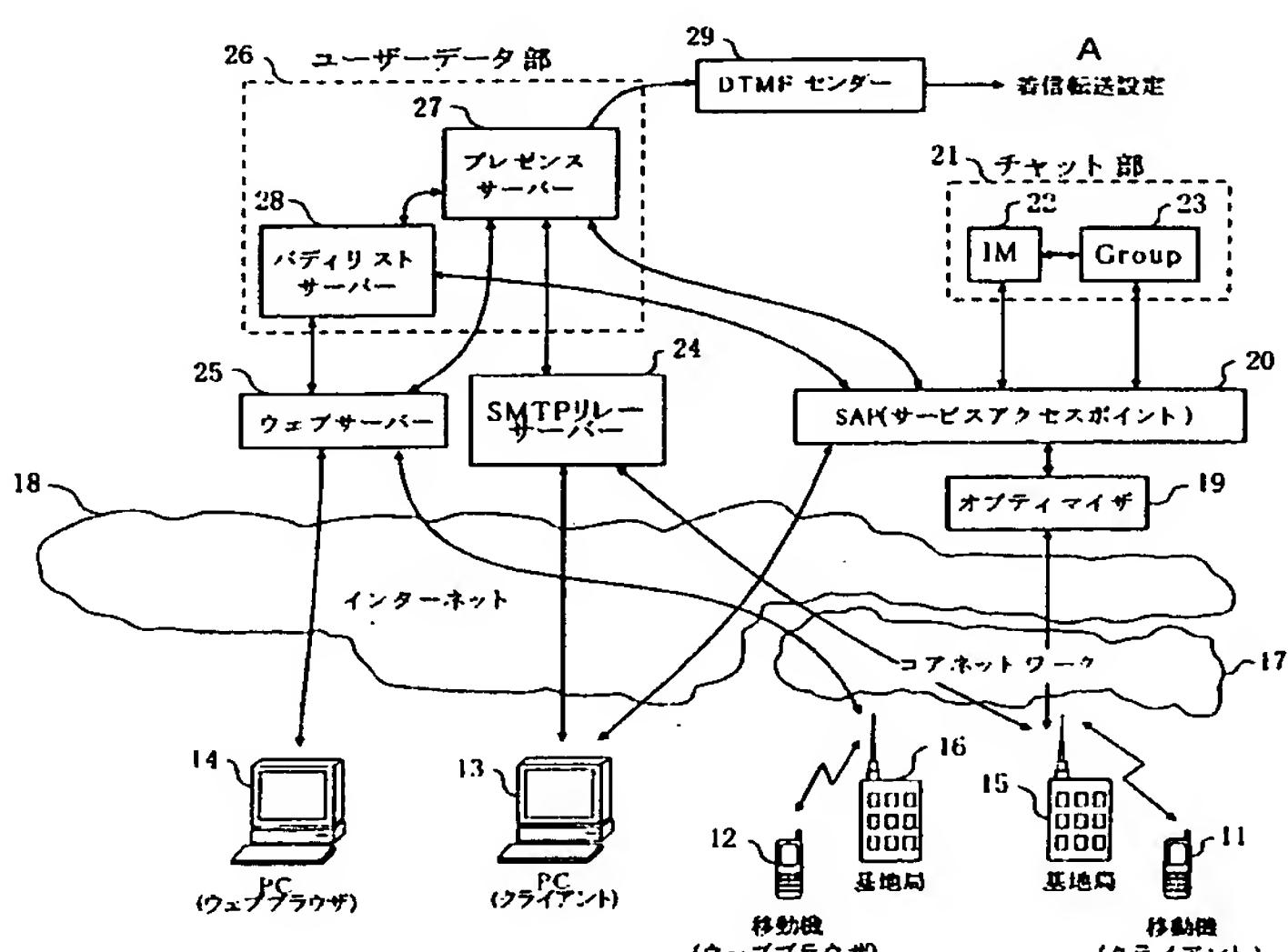
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ボーダフォン株式会社 (VODAFONE K.K.) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 島村光一 (SHIMAMURA, Koichi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 関矢壮範 (SEKIYA, Takenori) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 西澤聰 (NISHIZAWA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 須賀秀哲 (SUGA, Hideaki) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 中妻穰太 (NAKATSUMA, Jota) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 加藤寿 (KATO, Hisashi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕2丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: SERVER APPARATUS AND CLIENT APPARATUS IN PRESENCE DISPLAY SYSTEM

(54) 発明の名称: プrezence表示システムにおけるサーバー装置及びクライアント装置



26... USER DATA PART
29... DTMF SENDER
A... RECEIPT TRANSFER ESTABLISHED
27... PRESENCE SERVER
28... BUDDY LIST SERVER
21... CHAT PART
25... WEB SERVER
24... SMTP RELAY SERVER
20... SAP (SERVICE ACCESS POINT)

19... OPTIMIZER
18... INTERNET
17... CORE NETWORK
14... PC (WEB BROWSER)
13... PC (CLIENT)
12... MOBILE DEVICE (WEB BROWSER)
16... BASE STATION
15... BASE STATION
11... MOBILE DEVICE (CLIENT)

(57) Abstract: The distance from a buddy as well as the presence thereof is displayed. Mobile device (11) polls a user data part (26) at predetermined time intervals, transmits its positional information to a presence server (27), receives both status information of a buddy and information indicative of closeness to the buddy, and displays the presence of the buddy by use of an icon having a size corresponding to the closeness of the buddy. A buddy list server (28) calculates, from the positional information and requested buddy positional information, the distance from the buddy in response to the polling of the mobile device (11), compares the distance with a threshold value established by the user to obtain the closeness, and transmits it to the mobile device (11).

(57) 要約: プrezenceとともに、バディとの間の距離を表示する。移動機11は、所定の時間間隔でユーザーデータ部26にポーリングを行い、プレゼンスサーバー27にその位置情報を送信するとともに、バディの状態情報とバディとの間

の近接度を示す情報を受信し、バディのプレゼンスをその

/ 続葉有 /

WO 2005/039221 A1



社内 Tokyo (JP). 斎藤嘉己 (SAITO, Yoshimi) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 高橋英生, 外 (TAKAHASHI, Hideo et al.); 〒1040033 東京都中央区新川 1 丁目 27 番 8 号 新川大原ビル 6 階雄渾特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。